

Tarjeta para el Cuidado de las Raíces

El cuidado constante de las raíces en el vivero promueve árboles estructuralmente estables y sanos en la jardinería. El cuidado inapropiado de las bolas de la raíz puede formar defectos permanentes como, círculos y curvas en el periferio. Siga estos pasos sobre el cuidado de las raíces para reducir defectos en los árboles pequeños.

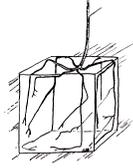


Figura 1A: Raíces que crecen en el periferio del contenedor pequeño.

La bola de la raíz debe ser inspeccionada cada vez que sea transplantada a un contenedor mas grande comenzando con el contenedor pequeño (el árbol pequeño en su contenedor original, Fig. 1A) La poda de raíz en el periferio y en la bola de la raíz al fondo del contenedor elimina la mayoría de los defectos. (Fig, 1B)

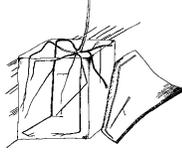


Figura 1B. Cortando el contenedor pequeño para remover las raíces que crecen en el periferio.

Corte las raíces en el punto detrás de la curva (Fig., 2A) para remover la curva. Si corta la raíz en un punto después de la curva (Fig., 2B) es menos eficaz por que la curva se mantiene. Las raíces que crecen hacia abajo y al rededor de los lados del contenedor se vuelven leñosas cuando crecen en diámetro (Fig. 3, derecha) Estas raíces leñosas conservan su orientación original desviada, la cual puede causar problemas de salud y estabilidad para el árbol.

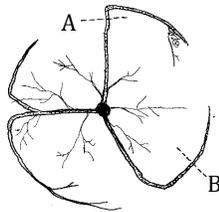
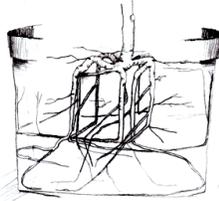
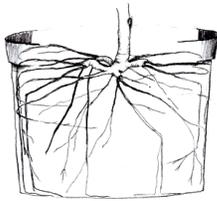


Figura 2, Corte las raíces como se muestra en la Fig. (A) para formar nuevas raíces que crecen lejos del tronco (vea Fig. 5). No corte las raíces como se muestra en la Fig. (B), ya que los defectos pueden volver a crecer.



Un sistema de raíces de calidad se desarrolla si las raíces de los contenedores (vea Fig. 1) son debidamente podadas cuando el árbol es transplantado a un contenedor mas grande (izquierda). Un mal sistema de raíces se desarrolla cuando las raíces deformes no son podadas a la hora de plantar (derecha).

El podar las raíces de un árbol cuando es transplantado a un contenedor mas grande o antes de ser plantado en la tierra mejora el sistema de la raíz ya que corta las raíces rectas otravez, los segmentos radiales de raíz adjuntos al tronco se muestran en la (Fig. 4). Una bola de raíz podada va a ser más pequeña de lo que era antes de ser podada. Ciertos tipos de contenedores reducen el crecimiento de las raíces en el periferio de la bola de la raíz, así que no será necesario podarlas tanto. En algunos casos, los defectos de la raíz se desarrollan en el interior de la bola de la raíz. En estos casos, puede las bolas de las raíces lo más profundo que se pueda para eliminar los defectos.

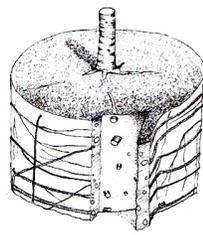


Figura 4, Podando las raíces en el periferio de la bola de la raíz del contenedor.

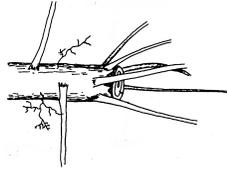


Figura 5. Raíces creciendo de una raíz cortada.

En las semanas y meses posteriores a la poda de raíz, nuevas raíces crecen lejos de los extremos cortados en forma de abanico (Fig. 5). Esas nuevas raíces dan una mayor estabilidad y no enredan el árbol.

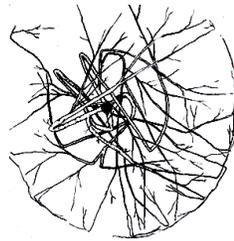


Figura 6. El contenedor pequeño y los contenedores de 5 y 15 galones dejaron una huella en este sistema de raíces. Estos defectos de la raíz serán difíciles de corregir en esta etapa.

Los defectos de una raíz pueden corregirse dependiendo del lugar donde este ubicado el defecto en la bola de la raíz, gravedad, especies de árboles, manejo de agua, tamaño de raíces y época del año. Es mas fácil cortar las raíces defectuosas cuando un árbol esta pequeño que cuando esta mas grande. (Fig. 6). Idealmente las raíces deben ser inspeccionadas y las raíces defectuosas tienen que ser podadas cada ves que un árbol es transplantado a un contenedor mas grande, reduciendo la necesidad de podar demasiado las raíces mas grandes.

Copyright © 2010 Edward F. Gilman and Brian Kempf www.urbantree.org
Traducido por Vivian Neria

